

Author Index

Volume 9 Number 1 April 2024

Ahmad Shofy Mubarak 14	Madyasta Rarassari 23
Andhika Putra Ramadhan 39	Marsela Aprilia 23
Darmia Sari 30	Mega Yuniartik 39
Dedi Fazriansyah Putra 30	Nina Nurmalia Dewi 14
Ervina Wahyu Setyaningrum 39	Putri Garnet Endo Mahata 1
Gunanti Mahasri 1,7	Raudhatu Sa'adah 23
Kinanthi Sajda Tsabita 14	Suraiya Nazlia 30
Laksmi Sulmartiwi 1,7	Yusma Latifatul Ummah 7

Subject Index

Volume 9 Number 1 April 2024

aquaculture 39	Growth 30
bacterial identification 23	Honey 14
Catfish 23	infestation degree 7
Coating 14	intensity 7
Disease 39	<i>Litopenaeus vannamei</i> 1
ectoparasites 7	Moina macrocopa 14
<i>Edwardsiella ictaluri</i> 23	phagocytosis index 1
Ephippia 14	<i>Streptococcus agalactiae</i> 23
Feed 30	total vibrio count 1
Fermentation 30	vannamei shrimp 39
Freshwater pomfret fish 30	White leg shrimp 7
Gamal leaves 30	

Deskripsi

Journal of Aquaculture Science (JoAS) terdaftar dengan nomor p-ISSN: 2550 – 0910, e-ISSN: 2579 – 4817, yang diterbitkan oleh Program studi Akuakulture, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga.

Journal of Aquaculture Science (JoAS) telah terakreditasi oleh Direktorat Jendral Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementrian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Republik Indonesia dengan Nomor: 36/E/KPT/2019 berlaku sejak 29 April 2018.

Journal of Aquaculture Science (JoAS) adalah menyajikan artikel hasil penelitian, ulasan artikel, komunikasi singkat dan laporan teknis seputar Ilmu Perikanan dan Kelautan yang terbit dua kali setahun (April dan Oktober). Journal of Aquaculture Science merupakan media bagi peneliti, mahasiswa dan praktisi perikanan. Seluruh pemuatan artikel yang diterbitkan oleh Journal of Aquaculture Science melalui sistem *Open Journal System* (OJS). Informasi seputar pemuatan artikel dan petunjuk penulisan tersedia dilaman website: <https://joas.co.id>.

VISI

Menjadi jurnal bereputasi nasional dan Internasional dalam bidang perikanan

MISI

1. Sebagai media perkembangan intelektualitas bagi civitas akademika dalam mendukung Universitas Airlangga menjadi World Class University;
2. Menyelenggarakan pengelolaan jurnal yang akuntabel dan berkualitas untuk meningkatkan jumlah produk intelektual berupa jurnal ilmiah;
3. Menjadi referensi unggulan bagi civitas akademika dan peneliti bidang perikanan khususnya budidaya perairan.

Lingkup Jurnal, budidaya perairan, reproduksi dan penyakit ikan, lingkungan budidaya dan perairan, dan biotechnology.

Bahasa Utama: Bahasa Indonesia

Tambahan: Bahasa Inggris

Artikel yang diterima oleh Journal of Aquaculture Science (JoAS) adalah:

1. Original Artikel
2. Artikel review
3. Short Comunication
4. Technical note

DEWAN REDAKSI

Ketua Dewan Redaksi

Suciyono, S.St.Pi., M.P., Universitas Airlangga, Indonesia

Editor Pelaksana

Hapsari Kenconoajati, S.Si., M.Si., Universitas Airlangga, Indonesia

Anggota Dewan Redaksi

Baruna Kusuma, S.Pi., M.P., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Ali reza Radkhah, PhD., University of Tehran, Karaj, Iran

Arafik Lamadi, S.ST., M.P., Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia

Dr. Ruly Isfatul Khasanah, S.Si., M.P., Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, Indonesia

Danang Yonarta, S.St.Pi., M.P., Universitas Sriwijaya, Indonesia

Dr. Eng, Sinar Pagi Sektiana S.St.Pi., M.Si., Politeknik AUP, Jakarta Selatan

Maya Nurwartanti Yunita, drh., M.Vet., Universitas Airlangga, Indonesia

Dr. Sawiya, S.Pi, M.P., Universitas Ibrahimy, Indonesia

Editor Bagian

Choirun Nisa, S.IIP, Universitas Airlangga, Indonesia

Rizki Dwi Akbar, S.A, Universitas Airlangga, Indonesia

MITRA BESTARI

Terima kasih kepada mitra bestari yang membantu memberikan review dan menilai pada Journal of Aquaculture Science

Dr. Norhidayah Mohd Taufek, Universiti Malaysia, Malaysia

Achmad Fuad Fathurrahman, S.Pi, M.Sc., Universitas Haluoleo, Indonesia

Prof. Tülin Vural Arslan., Bursa Uludag University, Turkey

Morteza Saheli, Vali-e-Asr University of Rafsanjan, Iran

Michael Jeriel I. Bersaldo, LPT, Southern Philippines Agri-business and Marine and Aquatic School of Technology (SPAMAST), Philippines

Ainulyakin Imlani, LPT, Mindanao State University Tawi-Tawi College of Technology and Oceanography, Philippines

Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si., Diponegoro University, Indonesia

Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P., Universitas Airlangga, Indonesia

Dr. Endang Dewi Masithah, S.Pi., M.P., Universitas Airlangga, Indonesia

Dr. Waode Munaeni, S.Pi., M.Si., Universitas Halu Oleo, Indonesia

Dr. Ir. H. Samliok Ndobe, M.Si, IPM., Tadulako University, Indonesia

Dr. Mugi Mulyono, S.St.Pi, M.S., Jakarta Fisheries University, Indonesia

Dr. Wendy Alexander Tanod, S.Kel., M.Si., Institute of Fisheries and Marine, Indonesia

Dewi Nurhayati, S.Pi., M.Si., Diponegoro University, Indonesia

Wiwin Kusuma Atmaja Putra, S.Pi., M.Si., Universitas Maritim Raja Ali Haji, Indonesia

Apriana Vinasyiam, S.Pi., M.Sc., Bogor Agricultural University, Indonesia

Muhammad Browijoyo Santanumurti S. Pi., M. Sc., Universitas Airlangga, Indonesia

Petunjuk Penulis untuk Pengajuan Online

Cara Mendaftar Sebagai Penulis

- Kunjungi Website <http://joas.co.id/index.php/JoAS/index>
- Klik pada link “Register”.
- Isi semua informasi yang diperlukan di form registrasi.
- Semua fields yang memiliki tanda “*” (bintang) wajib untuk diisi.
- User dapat mendaftar sebagai Reader dan/Author. Di bawah bidang “register as”, bisa dipilih sebagai “Author” juga. Hanya user tersebut yang telah mendaftar sebagai “Author” dapat mensubmit manuscript secara online. Jika anda lupa mendaftar sebagai Author, maka anda dapat merubah role anda dari Reader menjadi Author. Untuk hal ini, maka setelah Login klik link “edit my profile”. Dibawah judul “role”, lalu pilih role sebagai Author.
- Setelah mengisi semua detail yang diperlukan, klik pada tombol register.
- Jika pendaftaran berhasil, anda dapat langsung login sebagai author dengan menggunakan username dan password yang telah anda daftarkan. Anda akan juga akan menerima email yang memberitahukan detail tentang pendaftaran anda.

Cara Login dan apa itu Author’s user home page?

- Untuk login ke sistem, klik pada link login pada sub menu atas, lalu masukkan username dan password yang telah terdaftar.
- Setelah login maka akan muncul tampilan “user home page” dimana memiliki link untuk “Author”, “Active article”. & “New Submission”.
- Mengklik link “Author” akan membawa anda pada page dimana akan menunjukan link untuk “Active” & “Archived” article.
- Untuk mengecek status atau detail dari article, klik link “Active”. Untuk penyerahan artikel baru, klik link “New submission”.
- Untuk merubah profil anda, klik pada link “Edit My Profile” dibawah bagian “My Account”. Anda juga dapat merubah password anda di sini.

Bagaimana cara penyerahan manuscript online?

Penyerahan online merupakan lima-langkah proses penyerahan seperti di bawah ini:

1. START
2. UPLOAD SUBMISSION
3. ENTER METADATA
4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES
5. CONFIRMATION

Klik pada “New submission” (jika anda sudah pada halaman “user home page” setelah login) seperti yang di tunjukan pada gambar 1 di bawah.



The screenshot shows the 'User Home' page of the Journal of Aquaculture Science submission system. At the top, there is a navigation menu with links: HOME, ABOUT, USER HOME, SEARCH, CURRENT, ARCHIVES, and ANNOUNCEMENTS. Below the menu, the breadcrumb 'Home > User Home' is visible. The main heading is 'User Home'. Underneath, the journal title 'Journal of Aquaculture Science' is displayed. A table shows submission statistics: 'Author' with '0 Active' and '1 Archive', and 'Reviewer' with '0 Active'. A '[New Submission]' button is located on the right side of the table. Below the statistics, there is a 'My Account' section with a list of links: 'Edit My Profile', 'Change My Password', and 'Logout'.

Gambar 1. Memulai penyerahan baru

Lima-langkah proses penyerahan dijelaskan di bawah ini:

Langkah 1 ; Memulai Penyerahan

Submission Language : pilih bahasa artikel yang ingin anda serahkan.

Submission Checklist : Author harus menyetujui beberapa persyaratan JoAS.

Copyright Notice : Author harus menyetujui ketentuan pendaftaran hak cipta.

Journal Privacy Statement : Author harus menyetujui Journal Privacy Statement.

Comments for the Editor : Anda diperbolehkan menambahkan komen yang anda inginkan untuk editor.

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > **New Submission**

Step 1. Starting the Submission

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRMATION

Encountering difficulties? Contact [Suciyono, S.St.Pi., M.P](#) for assistance (+62 857-8558-2992).

Submission Language

This journal accepts submissions in several languages. Choose the primary language of the submission from the pull-down below.

Language *

Submission Checklist

Indicate that this submission is ready to be considered by this journal by checking off the following (comments to the editor can be added below).

- Penyerahan belum diterbitkan sebelumnya, atau sedang dalam pertimbangan jurnal lain (atau sebuah penjelasan belum disediakan dalam komentar kepada editor).
- File naskah dalam format file dokumen OpenOffice, Microsoft Word, RTF, atau WordPerfect.
- Ketika tersedia, URLs untuk referensi telah disediakan.
- Teks 1 spasi; font 12; italic; tidak digaribawahi (kecuali alamat URL); dan semua ilustrasi, figur, dan tabel yang ditempatkan di dalam teks pada poin yang tepat, jangan di akhir.
- Teks yang mematuhi persyaratan mengenai perpustakaan dan gaya bahasa digambarkan secara garis besar di [Petunjuk Penulis](#), yang akan ditemukan dalam halaman Tentang Kami.
- Jika penerimaan untuk bagian blind peer-review dari jurnal, instruksinya terdapat di [Memastikan Reviewer Anonim](#) telah diikuti.

Copyright Notice


Seluruh materi yang terdapat dalam situs ini dilindungi oleh undang-undang. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh isi situs web ini untuk keperluan komersial tanpa persetujuan dewan penyunting jurnal ini. Apabila anda menemukan satu atau beberapa artikel yang terdapat dalam JoAS yang melanggar atau berpotensi melanggar hak cipta yang anda miliki, silahkan laporkan kepada kami, melalui email pada Principle Contact. Aspek legal formal terhadap akses setiap informasi dan artikel yang tercantum dalam situs jurnal ini mengacu pada ketentuan lisensi Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike (CC BY-NC-SA). Semua Informasi yang terdapat di JoAS bersifat akademik. JoAS tidak bertanggung jawab terhadap kerugian yang terjadi karena penyalahgunaan informasi dari situs ini.

Journal's Privacy Statement

name and email address that has been submitted on jurnal site will only be used for the stated purpose, it'll not be misused for other purposes or for other parties.

Comments for the Editor

Enter text (optional)



* Denotes required field

Gambar 2. Langkah pertama penyerahan

Langkah 2 : Mengunggah Naskah

Submission File : Submission file merupakan dokumen manuscript anda. File submission seharusnya dalam bentuk dokumen .word karena untuk keperluan mengedit pada langkah selanjutnya. Usahakan file manuscript minimum. Jika ukuran file lebih besar, hapus beberapa gambar, tabel, kurva, dll dari dokumen utama untuk mengurangi ukuran file. Gambar, tabel, kurva, dll dapat diupload pada langkah 4 “Uploading Supplementary Files”.

Choose File : klik pada “browse” atau “Choose File” untuk membuka Choose File Window untuk mencari file pada penyimpanan computer anda. Temukan file yang anda inginkan untuk diserahkan dan pilih file tersebut. Klik “open” pada Choose File Window, dimana menempatkan nama dari file tersebut di halaman ini.

Upload File : Jangan lupa untuk mengklik Upload, dimana mengupload file dari computer anda ke website jurnal dan menamainya sesuai ketentuan jurnal. Jika anda mengupload file yang salah, anda dapat mengganti file tersebut dengan mengupload ulang file baru.

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > New Submission

Step 2. Uploading the Submission

1. START 2. **UPLOAD SUBMISSION** 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRMATION

To upload a manuscript to this journal, complete the following steps.

1. On this page, click Browse (or Choose File) which opens a Choose File window for locating the file on the hard drive of your computer.
2. Locate the file you wish to submit and highlight it.
3. Click Open on the Choose File window, which places the name of the file on this page.
4. Click Upload on this page, which uploads the file from the computer to the journal's web site and renames it following the journal's conventions.
5. Once the submission is uploaded, click Save and Continue at the bottom of this page.

Encountering difficulties? Contact [Suciyono, S.St.Pi., M.P](#) for assistance (+62 857-8558-2992).

Submission File

File Name	108-311-1-SM.pdf
Original file name	102-291-1-SM (1).pdf
File Size	1MB
Date uploaded	2020-07-21 03:35 PM

Replace submission file No file chosen

Gambar 3. Mengunggah file naskah

Saat penyerahan file berhasil di unggah, klik “save and continue” untuk ke langkah selanjutnya.

Langkah 3 : Mengisi Metadata Submission

Author Details : bagian pertama dari cover metadata author. Author yang telah melakukan penyerahan mengisi detail author seperti nama, email, organisasi, Negara, dll akan ditampilkan secara otomatis pada Author metadata. Klik tombol “add author” untuk menambahkan Author lain dan isi detail author.

Judul dan Sari : masukkan judul dan sari dari artikel. Tidak diperbolehkan menggunakan format judul seperti bold, italics, dll.

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > New Submission

Step 3. Entering the Submission's Metadata

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRMATION

Form Language
To enter the information below in additional languages, first select the language.

Authors

First Name *

Middle Name

Last Name *

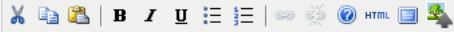
Email *

ORCID iD
ORCID iDs can only be assigned by [the ORCID Registry](#). You must conform to their standards for expressing ORCID iDs, and include the full URI (eg. <http://orcid.org/0000-0002-1825-0097>).

URL

Affiliation
(Your institution, e.g. "Simon Fraser University")

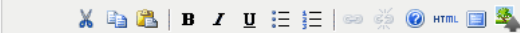
Country

Bio Statement (E.g., department and rank)


Google Analytics account number
To track published article readership using Google Analytics, enter an account number here (e.g. UA-xxxxxx-x).

Title and Abstract

Title *

Abstract *


Gambar 4. Detail aithor, tittle dan sari metadata

Indexing : menambahkan kata kunci dalam indexing section dimana dapat membantu dalam pencarian artikel.

Contributors and Supporting Agencies : mengidentifikasi agencies (seseorang, organisasi, atau jasa) yang memiliki kontribusi terhadap konten atau menyediakan pembiayaan atau dukungan atas submission yang di serahkan.

References : Menyediakan daftar referensi terformat dalam karya karya yang dikutip dari submission ini.

Indexing

Language

English=en; French=fr; Spanish=es. [Additional codes.](#)

Contributors and Supporting Agencies

Identify agencies (a person, an organization, or a service) that made contributions to the content or provided funding or support for the work presented in this submission. Separate them with a semi-colon (e.g. John Doe, Metro University; Master University, Department of Computer Science).

Agencies

References

Provide a formatted list of references for works cited in this submission. Please separate individual references with a blank line.

References

* Denotes required field

Gambar 5. Indexing, Contributors, references metadata

Langkah 5 : Mengunggah Supplementary files

Langkah ini merupakan opsional, supplementary files dapat diunggah dalam bentuk format seperti TIF, JPG, GIF, Word, dll.

[HOME](#) [ABOUT](#) [USER HOME](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > **[New Submission](#)**

Step 4. Uploading Supplementary Files

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. **UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES** 5. CONFIRMATION

This optional step allows Supplementary Files to be added to a submission. The files, which can be in any format, might include (a) research instruments, (b) data sets, which comply with the terms of the study's research ethics review, (c) sources that otherwise would be unavailable to readers, (d) figures and tables that cannot be integrated into the text itself, or other materials that add to the contribution of the work.

ID	TITLE	ORIGINAL FILE NAME	DATE UPLOADED	ACTION
15	Untitleda	102-291-1-SM (1).pdf	07-21	EDIT DELETE

Upload supplementary file No file chosen

Gambar 6. Mengunggah Supplementary Files

Langkah 4A : Menambahkan Supplementary Files Metadata

Untuk mengindexkan material tambahan ini, harap menyediakan informasi metadata untuk file tambahan yang akan diunggah.

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > **New Submission**

Step 4a. Add a Supplementary File

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. **UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES** 5. CONFIRMATION

[<< Back to Supplementary Files](#)

Form Language
To enter the information below in additional languages, first select the language.

Supplementary File Metadata

To index this supplementary material, provide the following metadata for the uploaded supplementary file.

Title *	<input type="text" value="Untitled"/>
Creator (or owner) of file	<input type="text"/>
Keywords	<input type="text"/>
Type	<input type="text" value="Research Instrument"/> Specify other <input type="text"/>
Brief description	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>
Publisher	<input type="text"/>
Contributor or sponsoring agency	<input type="text"/>
Date	<input type="text" value="2020-07-21"/> YYYY-MM-DD
Source	<input type="text"/>
Language	<input type="text"/>

English=en; French=fr; Spanish=es. [Additional codes.](#)

Supplementary File

File Name [108-312-1-SP.pdf](#)
Original file name 102-291-1-SM (1).pdf
File Size 1MB
Date uploaded 2020-07-21 03:37 PM

Present file to reviewers (without metadata), as it will not compromise blind review.

Replace file No file chosen

* Denotes required field

Gambar 7. Supplementary file metadata

Klik pada “save and continue” untuk menuju langkah 5

Langkah 5 : Konfirmasi Penyerahan

Anda akan melihat ringkasan file seperti ditunjukkan pada gambar 8 di bawah dimana memiliki daftar file manuscript & supplementary file (jika diserahkan). Klik pada “Finish Submission” untuk menyelesaikan penyerahan. Klik pada “Active Submission” untuk melihat status dari artikel anda. Anda akan menerima pemberitahuan pada email dan dapat melihat proses penyerahan anda melalui proses editorial dengan log in pada jurnal website.

[HOME](#) [ABOUT](#) [USER HOME](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

Home > User > Author > Submissions > **New Submission**

Step 5. Confirming the Submission

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. **CONFIRMATION**

To submit your manuscript to Journal of Aquaculture Science click Finish Submission. The submission's principal contact will receive an acknowledgement by email and will be able to view the submission's progress through the editorial process by logging in to the journal web site. Thank you for your interest in publishing with Journal of Aquaculture Science.

File Summary

ID	ORIGINAL FILE NAME	TYPE	FILE SIZE	DATE UPLOADED
311	102-291-1-SM (1).PDF	Submission File	1MB	07-21
312	102-291-1-SM (1).PDF	Supplementary File	1MB	07-21

Author Fees

This journal charges the following author fees.

: 0.00 (IDR) [PAY NOW](#)

: 300.00 (IDR) [PAY NOW](#)

: 0.00 (IDR)

[Finish Submission](#) [Cancel](#)

Gambar 8. Menyelesaikan Penyerahan

Bagaimana cara untuk melihat proses penyerahan?

Author akan diberitahukan perihal proses penyerahan dengan email otomatis. Online publishing system memberitahukan setiap langkah langkah penting dari proses review dan editing. Author harus login pada sistem untuk melihat proses dari penyerahan dan mengambil tindakan yang diperlukan.

Active Submission : setelah login. Klik pada link “author”. Halaman ini akan memunculkan dua tab atau link –satu untuk “active” & “archive”. “active” akan menunjukkan daftar artikel dan detail artikel tersebut. “archive” akan menunjukan daftar dari artikel yang telah dipublikasikan maupun ditolak.

Article Status : Setelah penyerahan artikel berhasil, maka sistem akan menunjukkan statusnya sebagai “Awaiting Assignment”. Ketika editor mengirimkan artikel untuk peer review, maka statusnya akan berubah menjadi “in review”. Ketika artikel telah diterima untuk dipublikasikan, maka statusnya akan berubah menjadi “ In editing”.

Daftar dari setiap status dijelaskan pada tabel dibawah ini :

Status	Description
Awaiting Assignment	Penyerahan telah diselesaikan oleh anda. Anda saat ini tidak dapat menghapus submission dari sistem oleh anda sendiri. Editor dapat melihat submission tersebut, dan akan diberikan ke editor atau editor bagian. Author masih dapat memberikan pembaharuan pada detail metadata seperti author, judul, abstract dan kata kunci sampai artikel ditugaskan oleh editor
Incomplete	Submission masih belum selesai. Anda telah menyinggalkan submission sebelum menyelesaikan langkah langkah submission. Anda dapat kembali ke proses akhir yang anda tinggalkan untuk melanjutkan submission tersebut.
In Review	Penyerahan saat ini dalam proses review. Anda akan menerima pemberitahuan atas keputusan review article
In Editing	Penyerahan telah selesai dari proses review dan telah diterima untuk di publikasikan. Artikel akan melalui sistem copyediting, layout editing dan proofreading processes
Archived	Penyerahan artikel telah ditolak. Artikel sekarang tidak di proses aktif.

Article Details : Setelah login, click pada judul artikel untuk melihat detail dari artikel. Halaman ini akan menunjukkan tiga tabs (link) , Summary, Review, & Editing. Summary menunjukkan dari ringkasan artikel dan metadata.

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > #64 > Summary

#64 Summary

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors	Hapsari Kenconoajati, Nina Rofi' Rukman
Title	Daya Hambat Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Terhadap <i>Aeromonas Hydrophila</i> : Studi Awal Untuk Pengobatan Aeromoniasis.
Original file	64-147-1-SM.PDF 2019-04-27
Supp. files	None
Submitter	Zullyan Ahmad AR., ST.
Date submitted	April 27, 2019 - 04:50 AM
Section	Original Research
Editor	Muhammad Azhar
Abstract Views	160

Status

Status	Published Vol 4, No 1 (2019): Journal Of Aquaculture Science
Initiated	2019-04-27
Last modified	2020-04-23

Submission Metadata

Authors

Name	Hapsari Kenconoajati
Affiliation	Universitas Airlangga
Country	Indonesia
Bio Statement	—
Principal contact for editorial correspondence.	
Name	Nina Rofi' Rukman
Affiliation	Universitas Airlangga
Country	—
Bio Statement	—

Title and Abstract

Title	Daya Hambat Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Terhadap <i>Aeromonas Hydrophila</i> : Studi Awal Untuk Pengobatan Aeromoniasis.
Abstract	<p>The aim of this study was to know antibacterial potency of ethanolic extract of drumstick leaf against <i>Aeromonas hydrophila</i> in vitro. Total flavonoid, alkaloid, tannin and saponin of the ethanolic drumstick leaf extract were analyzed using spectrophotometry. Antibacterial activity test was carried out by disk diffusion and tube dilution method. Ethanolic extract of drumstick leaf contained flavonoids total as 71.9 mg quercetine equivalent/g, alkaloids total as 3 mg quinine equivalent/g, tannin as 24.7 mg tannic acid equivalent/g and saponin as 44.4 mg/g. The result of antibacterial test showed significant inhibition of <i>Aeromonas hydrophila</i> by drumstick leaf extract ($P < 0.05$). The highest inhibition zone was produced by drumstick leaf extract with concentration of 100% which is $9.9 \pm 0,162$ mm. The minimum inhibition concentration (MIC) of drumstick leaf extract is 3.125%, while the minimum bactericidal concentration (MBC) is 6.25%. Based on this study, it can be concluded that drumstick leaf can be used as an alternative natural product of antibacterial agent which can be applied especially in aquaculture.</p>

Indexing

Language	id
----------	----

Supporting Agencies

Agencies	—
----------	---

References

References	—
------------	---

Gambar 9. Summary

Tab kedua “review” menunjukkan status dari proses review

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > #64 > Review

#64 Review

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors	Hapsari Kenconoajati, Nina Rofi' Rukman
Title	Daya Hambat Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Terhadap <i>Aeromonas Hydrophila</i> : Studi Awal Untuk Pengobatan Aeromoniasis.
Section	Original Research
Editor	Muhammad Azhar

Peer Review

Round 1

Review Version	64-148-1-RV.PDF 2019-04-27
Initiated	—
Last modified	—
Uploaded file	None

Editor Decision

Decision	Accept Submission 2019-04-27
Notify Editor	Editor/Author Email Record No Comments
Editor Version	None
Author Version	None
Upload Author Version	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="Upload"/>

Gambar 10. Review

Penulis dapat melihat versi editor dari manuscript tersebut dan dapat mengupload ulang versi author dari manuscript tersebut jika diminta untuk revisi dari editor.

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > #64 > Editing

#64 Editing

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors Hapsari Kenconoajati, Nina Rofi' Rukman 

Title Daya Hambat Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) Terhadap Aeromonas Hydrophila: Studi Awal Untuk Pengobatan Aeromoniasis.


Section Original Research

Editor Muhammad Azhar 

Copyediting

[COPYEDIT INSTRUCTIONS](#)

Copyeditor	None	REQUEST	UNDERWAY	COMPLETE
1. Initial Copyedit File: None	—	—	—	2019-04-27
2. Author Copyedit File: None <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="Upload"/>	—	—	—	
3. Final Copyedit File: None	—	—	—	2019-04-27

Copyedit Comments  No Comments

Layout

Layout Editor	None	REQUEST	UNDERWAY	COMPLETE	VIEWS
Layout Version	None	—	—	—	—
Galley Format	FILE	—	—	—	—
1. PDF (Bahasa Indonesia) VIEW PROOF	64-158-2-PB.PDF	2019-06-24	—	—	33
Supplementary Files	FILE	—	—	—	—

None

Layout Comments  No Comments

Proofreading

Proofreader	Muhammad Hanif Azhar	REQUEST	UNDERWAY	COMPLETE
1. Author	—	—	—	
2. Proofreader	2019-04-27	—	—	2019-04-27
3. Layout Editor	2019-04-27	—	—	2019-04-27

Proofreading Corrections  No Comments [PROOFING INSTRUCTIONS](#)



Technical Support

untuk setiap pertanyaan mengenai technical support atau bantuan dalam online submission, harap mengirimkan email pada joas@psdku.unair.ac.id

Judul ditulis dengan huruf capital di awal kata (In Bahasa)

Title in Indonesia (Times New Roman, Font 14)

Judul dalam Bahasa Indonesia (Times New Roman, Font 14)

Title in English (Times New Roman, Font 14)

Judul dalam Bahasa Inggris (Times New Roman, Font 14)

Name of Authors (Full name) (Times New Roman Font 11 pt) Author¹, Author^{2*}

Name penulis (Nama Lengkap) (Times New Roman, Font 11 pt) Author¹, Author^{2*}

Name Institution (Departement, Faculty and address) (Times New Roman, Font 10 pt)

Name Institusi (Departemen, Fakultas dan Alamat) (Times New Roman, Font 10 pt)

*Corresponding Author : Email (Times New Roman, Font 10 pt)

*Koresponding Author : Email (Times New Roman, Font 10 pt)

Abstrak (In Indoensia) (Times New Roman, Font 10 pt)

Written in Indonesia and English. Abstracts include 3-5 keywords sorted according to their importance. Abstract contains a summary of the manuscript, covering all writing without trying to specify each part. Avoid using abbreviations.

Kata kunci: first, second, third, fourth, fifth.

Ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Abstrak mencakup 3-5 kata kunci yang diurutkan sesuai dengan kepentingannya. Abstrak berisi ringkasan naskah, yang mencakup semua tulisan tanpa mencoba menentukan setiap bagian. Hindari menggunakan singkatan.

Kata kunci: pertama, kedua, ketiga, keempat, kelima

Abstract (In English) (Times New Roman, Font 10 pt)

Written in Indonesia and English. Abstracts include 3-5 keywords sorted according to their importance. Abstract contains a summary of the manuscript, covering all writing without trying to specify each part. Avoid using abbreviations.

Kata kunci: first, second, third, fourth, fifth.

Ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Inggris. Abstrak mencakup 3-5 kata kunci yang diurutkan sesuai dengan kepentingannya. Abstrak berisi ringkasan naskah, yang mencakup semua tulisan tanpa mencoba menentukan setiap bagian. Hindari menggunakan singkatan.

Kata kunci: pertama, kedua, ketiga, keempat, kelima

Latar Belakang (Introduction) (Times New Roman, Font 10 pt)

Contains the scope, background of the objectives and benefits of the study. This section should provide background so that the reader can understand and assess the results of the study without reading previous reports relating to the topic. Give literature that can support the discussion.

Berisi ruang lingkup, latar belakang tujuan dan manfaat penelitian. Bagian ini harus memberikan latar belakang sehingga pembaca dapat memahami dan menilai hasil penelitian tanpa membaca laporan sebelumnya yang berkaitan dengan topik tersebut. Berikan literatur yang sesuai dan dapat mendukung diskusi.

Materi dan Metode (Materials and Methods)

Describe in detail and clearly the design of the study, the method of treatment, the materials used and the method of work carried out, including statistical methods and an explanation of the certificate of ethical conduct of the animal if needed. The method of work submitted should contain sufficient information so as to enable the research to be repeated successfully.

Menjelaskan secara rinci dan jelas desain penelitian, metode pemeliharaan, bahan yang digunakan dan metode kerja yang dilakukan, termasuk metode statistik dan penjelasan tentang sertifikat perilaku etis hewan jika diperlukan. Metode kerja yang disampaikan harus mengandung informasi yang cukup sehingga memungkinkan penelitian diulangi dengan sukses.

Hasil dan Pembahasan (Results and Discussions)

Presented jointly and discussed clearly the results of the study. The results of the research can be presented in written form in a script, table or picture. Reduce the use of graphics if it can be explained in the text. Limit the use of photos, present photos that clearly describe the results obtained. Pictures and tables must be numbered and quoted in the text. Photos can be sent in JPG, JPEG and PNG formats. The result of processing data is sent in a file separate from the scientific script file and accompanied by the name of the program and basic data for compiling the graph. The discussion presented should contain an interpretation of the results obtained and the discussion relating to previous reports. Avoid repeating statements that have been conveyed to methods, results and other information that has been presented in the introduction.

Disajikan bersama dan membahas dengan jelas hasil penelitian. Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk tertulis dalam naskah, tabel atau gambar. Kurangi penggunaan grafik jika dapat dijelaskan dalam teks. Batasi penggunaan foto, sajikan foto yang menggambarkan dengan jelas hasil yang diperoleh. Gambar dan tabel harus diberi nomor dan dikutip dalam teks. Foto dapat dikirim dalam format JPG, JPEG, dan PNG. Hasil pemrosesan data dikirim dalam file yang terpisah dari file skrip ilmiah dan disertai dengan nama program dan data dasar untuk menyusun grafik. Diskusi yang disajikan harus berisi interpretasi hasil yang diperoleh dan diskusi yang berkaitan dengan laporan sebelumnya. Hindari pengulangan pernyataan yang telah disampaikan kepada metode, hasil dan informasi lain yang telah disajikan dalam pendahuluan.

Kesimpulan (Conclusion) (Times New Roman, Font 10 pt)

Must be specific, clear and answer the problem. Presented separately from the results and discussion.

Harus spesifik, jelas, dan menjawab permasalahannya. Disajikan secara terpisah dari hasil dan diskusi.

Ucapan Terima Kasih (Acknowledgments) (Times New Roman, Font 10 pt)

Aimed at those who fund research and to reward institutions and individuals who have helped research or the process of scientific writing.

Ditujukan untuk mereka yang mendanai penelitian dan untuk memberi penghargaan kepada institusi dan individu yang telah membantu dalam penelitian atau proses penulisan ilmiah.

Bibliografi (Bibliography) (Times New Roman, Font 10 pt)

Alphabetically arranged according to name and year of publication. Abbreviation of magazine/journal based on the procedures used by each journal. The proportion of bibliography: scientific journals/magazines at least 60% and textbooks 40%. Example of writing a bibliography:

- **Journal:** Verschuere L, Rombaut G, Sorgeloos P, Verstraete W. 2000. Probiotic Bacteria as Biological Control Agents in Aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 64(4): 655-671.
- **Article DOI:** Jin, E.S. & Melis, A. *Biotechnol. Bioprocess Eng.* (2003) 8: 331. <https://doi.org/10.1007/BF02949276>.
- **Book:** Rai MK, Carpinella C. 2006. *Naturally Occurring Bioactive Compounds*. Elsevier, Amsterdam.
- **Proceeding:** Alikodra HS. 2000. Biodiversity for development of local autonomous government. In: Setyawan AD, Sutarno (eds). *Toward Mount Lawu National Park; Proceeding of National Seminary and Workshop on Biodiversity Conservation to Protect and Save Germplasm in Java Island*. Sebelas Maret University, Surakarta, 17-20 July 2000.
- **Undergraduate Tesis, Tesis, Dissertation:** Johari HS. 2009. Analisis Pencemaran Logam Berat Cu, Cd, dan Pb di Perairan Kabupaten Administrasi Kepulauan Seribu Provinsi Jakarta [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor..
- **Online Document:** Balagadde FK, Song H, Ozaki J, Collins CH, Barnet M, Arnold FH, Quake SR, You L. 2008. A synthetic *Escherichia coli* predator-prey ecosystem. *Mol Syst Biol* 4: 187. www.molecularsystemsbiology.com [21 April 2015].

Secara alfabet diatur menurut nama dan tahun publikasi. Singkatan majalah / jurnal berdasarkan prosedur yang digunakan oleh masing-masing jurnal. Proporsi bibliografi: jurnal ilmiah / majalah setidaknya 60% dan buku teks 40%. Contoh penulisan daftar pustaka:

- **Jurnal:** Verschuere L, Rombaut G, Sorgeloos P, Verstraete W. 2000. Probiotic Bacteria as Biological Control Agents in Aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 64(4): 655-671.
- **Artikel DOI:** Jin, E.S. & Melis, A. *Biotechnol. Bioprocess Eng.* (2003) 8: 331. <https://doi.org/10.1007/BF02949276>.
- **Buku:** Rai MK, Carpinella C. 2006. *Naturally Occurring Bioactive Compounds*. Elsevier, Amsterdam.
- **Prosiding:** Alikodra HS. 2000. Biodiversity for development of local autonomous government. In: Setyawan AD, Sutarno (eds). *Toward Mount Lawu National Park; Proceeding of National Seminary and Workshop on Biodiversity Conservation to Protect and Save Germplasm in Java Island*. Sebelas Maret University, Surakarta, 17-20 July 2000.
- **Skripsi, Tesis, Desertasi:** Johari HS. 2009. Analisis Pencemaran Logam Berat Cu, Cd, dan Pb di Perairan Kabupaten Administrasi Kepulauan Seribu Provinsi Jakarta [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor..

- **Dokumen Online:** Balagadde FK, Song H, Ozaki J, Collins CH, Barnet M, Arnold FH, Quake SR, You L. 2008. A synthetic Escherichia coli predator-prey ecosystem. Mol Syst Biol 4: 187. www.molecularsystemsbiology.com [21 April 2015].